RB3 TGL868

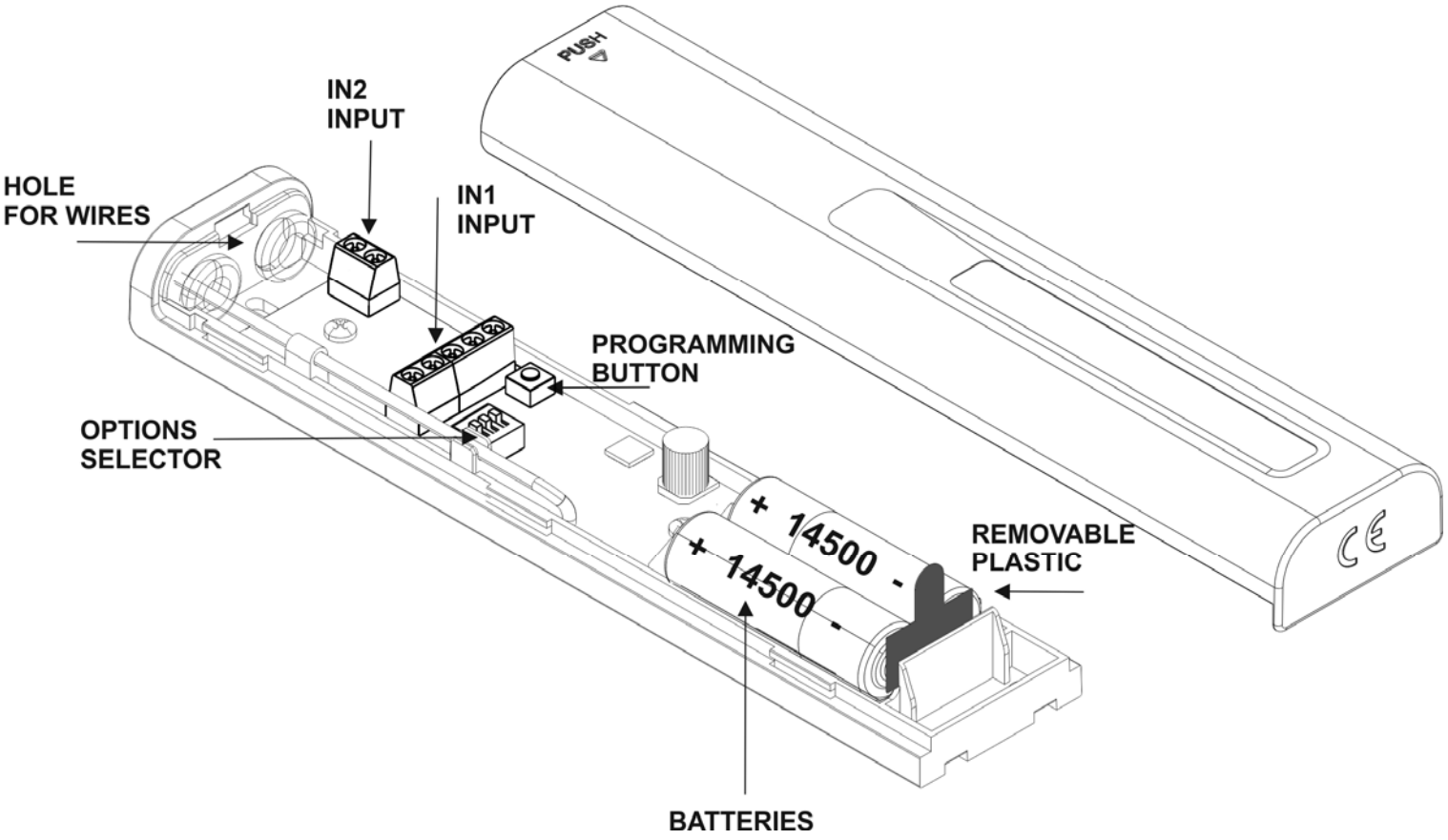
Benutzerhandbuch D

Einführung

Das Radioband-System wurde für private- und industrielle Anwendungen an Türen und Toren für Geschäfts- und Wohngebäude entwickelt. Es kann überall dort eingesetzt werden wo optische oder ohmsche Sicherheitsleiten verwendet werden. Das kabellose Funkübertragungssystem wird an die Motorsteuerung angeschlossen und ersetzt das Spiralkabel, dass induktive System oder die Energiekette. Der Empfänger überprüft kontinuierlich den Zustand der angeschlossenen Sender.
Pro Ausgang lassen sich bis zu 3 Sender an den Empfänger anschließen. Es gibt 2 Ausgänge an jeden Empfänger, die an der Motorsteuerung als 8k2 oder Öffnerkontakt angeschlossen werden können.
Der Sender ist kompatibel mit 8K2- oder elektromechanischen- (Öffner), und auch mit optischen Low Power- und OSE-S7502 optischen Sicherheitsleisten.
Es erfüllt die Anforderungen der Norm EN ISO 13849-1, kategory 2, PLc.

Technische Daten

Frequenz	Multifrequenzsystem 868 MHz selbst einstellende
Stromversorgung	3,6V DC (2 x 3,6V LS14500 Li-$SOCl_2$)
Stromverbrauch im Betrieb	12mA
Max. Sendeleistung	< 25mW
Betriebstemperatur	-20ºC - +85ºC
Dichtheit	IP22
Abmessungen	40 x 194,5 x 20mm
Reichweite	100m
Betriebsdauer Batterie (ungefähr)	2 Years



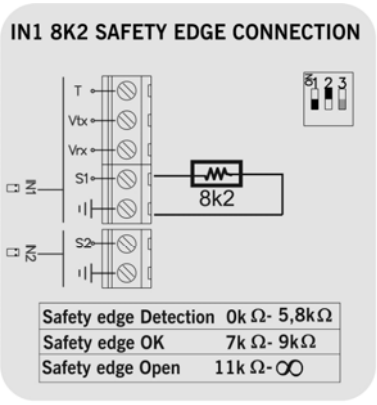
Anschlussplan

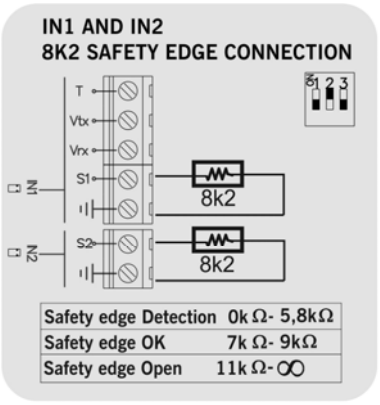
Optionen zur Auswahl

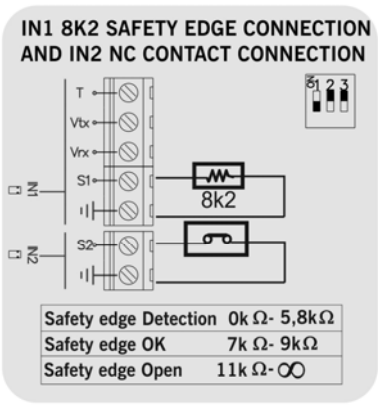
IN1 CONNECTION	SW1:1	SW1:2
JCM Opto safety edge connection	OFF	OFF
Opto safety edge connection	ON	OFF
8k2 safety edge connection	OFF	ON
NC contact connection	ON	ON

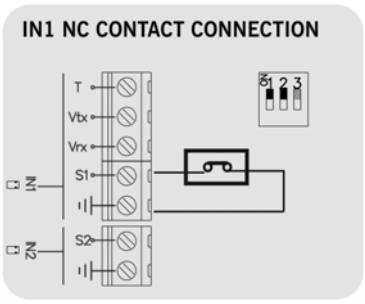
IN2 CONNECTION	SW1:3
NC contact connection	ON
8k2 safety edge connection	OFF

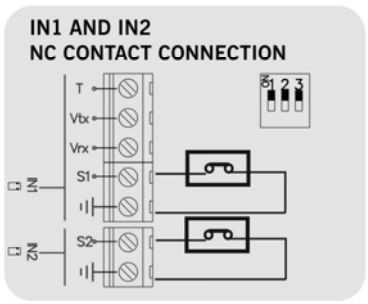
Beispiele für den Anschluss von 8k2 Sicherheitsleisten oder Öffnerkontakte



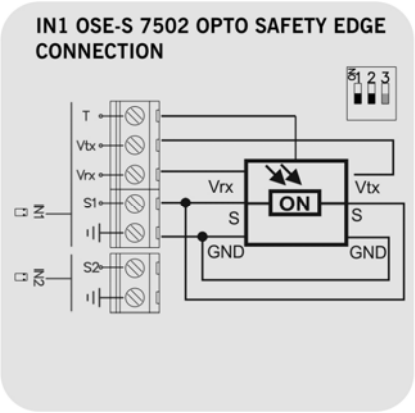


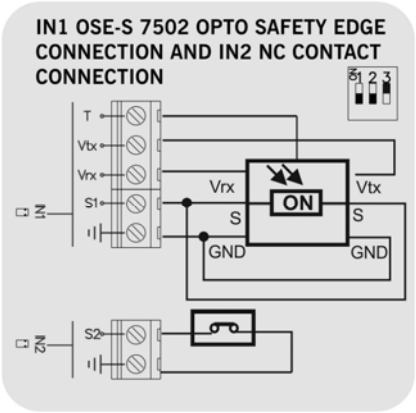


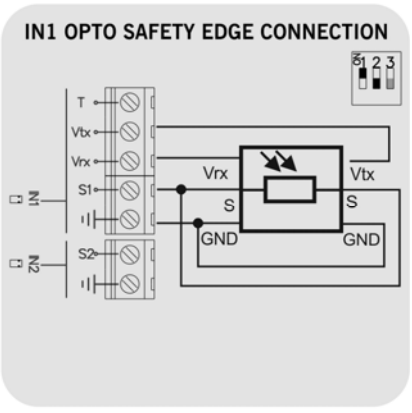




Beispiele für den Anschluss von verschiedenen Arten von optischen Sicherheitsleisten





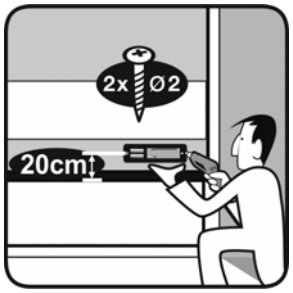


Inbetriebnahme

Installation

STREICHEN AUF ÖFFNEN

AM TOR BEFESTIGEN



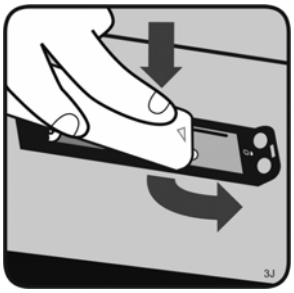
SIEHE ABS. ANSCHLUSSPLAN

DIE KUNSTSTOFF

SIEHE ABS. PROGRAMMIERUNG

SIEHE ABSCHN. CHECK

STREICHEN AUF SCHLIESSEN



Programmierung der Sender im Empfänger

Jeder Sender, der an einer Sicherheitsleiste angeschlossen ist, muss in einem der beiden Kanäle im Empfänger in das Relais R1 oder Relais R2 eingelernt werden. Es können die Sender unabhängig von einander im Empfänger eingelernt und konfiguriert werden. Ein Sender kann immer nur in einem Empfänger programmiert werden.

PROG-Taste gedrückt halten, um den gewünschten Modus auszuwählen.

Programmierung eines Senders im Emfänger (IN1)

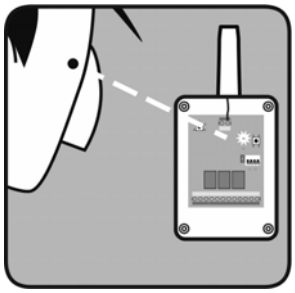
Modus	Konfiguration des Empfängers für Sender mit Sicherheitsleiste	Led R1	Led R2
1	Die Sicherheitsleiste aktiviert das Relais 1 in dem Empfänger	ON	OFF
2	Die Sicherheitsleiste aktiviert das Relais 2 in dem Empfänger	OFF	ON
3	Die Sicherheitsleiste aktiviert beide Relais in dem Empfänger	ON	ON

Programmierung von zwei Sendern im Empfänger (IN1 und IN2)

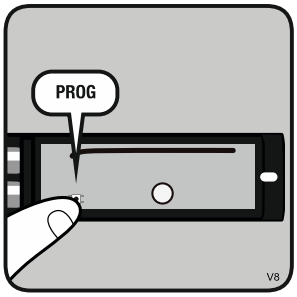
Modus	Konfiguration des Empfängers für Sender mit Sicherheitsleiste und 0 Ohm Kontakt	Led R1	Led R2
4	Sicherheitsleiste in IN1 aktiviert Relais 1 und Sicherheitsleiste inIN2 aktiviert Relais 2.	Blinkt	Blinkt

TASTE PROG DRÜCKEN

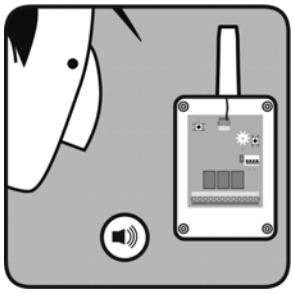
LED EINGESCHALTET



TASTE PROG DRÜCKEN

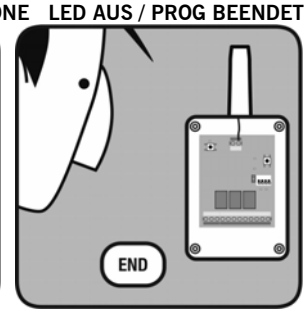


BESTÄTIGUNGSTON ERTÖNT



TASTE PROG DRÜCKEN / 2 TÖNE

LED AUS / PROG BEENDET



Überprüfen Sie die korrekte Funktion

Drücken Sie jede angeschlossene Sicherheitsleiste, um sicherzustellen, dass das entsprechende Relais am Empfänger geschaltet wird. Wenn nicht, dann prüfen Sie das System wie im folgen Kapitel beschrieben, um das Problem zu lösen.

Wartung

Tabelle der Pieptöne und LED-Anzeigen

Der Status des Systems wird über LEDs wird während 5 Minuten nach dem Drücken der Taste PROG oder während der Systemüberprüfung angezeigt.

Status leds IN1 / IN2	**Pieptöne**	**Gerät**	**Nachricht / Fehler**	**Lösung**
OFF	Keine Pieptöne	RB3 Sender	Sicherheitsleiste Anschluss-und Betriebsanleitung korrekt	---
ON	Keine Pieptöne	RB3 Sender	Sicherheitleiste erkannt	---
Blinkt	Keine Pieptöne	RB3 Sender	Die Sicherheitsleiste nicht funktioniert gut (es ist nicht angeschlossen oder nicht programmiert)	Verbinden Sie richtig zu programmieren oder die Sicherheit Sender auf den Empfänger.
OFF	4 Pieptöne jeweils 20 Sekunden	RB3 Empfänger	RB3T mit niedrigem Batteriestand	Batterien am Sender überprüfen
ON	Keine Pieptöne	RB3 Empfänger	Fehler in der kommunikation zwischen RB3 T und RB3 R	Überprüfen Sie das Funksignal mit der Check-Funktion.

Batteriewechsel

Nehmen Sie die Gehäuseabdeckung des Senders ab und ersetzen Sie die verbrauchten durch neue Batterien. Beachten Sie dabei die richtige
Polung. **Überprüfen Sie, ob die neuen Batterien den gleichen Temperaturbereich haben.**

Gebrauch des systems

Dieses Gerät ist für die Installation an Türen und Toren zusammen mit einer Sicherheitsleiste entwickelt. Für den Gebrauch mit anderen als den angegebenen Geräten wird keine Garantie übernommen. Der Hersteller behält sich das Recht vor, die Eigenschaften seiner Geräte ohne vorherige Ankündigung zu verändern.

Wichtiger anhang

Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz ab, bevor Sie Eingriffe irgendwelcher Art ausführen.
Wir informieren Sie über folgende Anforderungen zum Erfüllen der europäischen Niederspannungsrichtlinie:

- Kontinuierlich angeschlossene Geräte müssen in ihrer Verkabelung über ein leicht zugängliches Anschlusselement verfügen.
- Dieses System ist nur von qualifiziertem Fachpersonal zu installieren, das Erfahrung in automatischen Garagentüren besitzt und die relevanten europäischen Vorschriften kennt.
- Die Anweisungen zum Gebrauch dieses Geräts sollten stets im Besitz des Benutzers sein.
- Die Betriebsfrequenz des Radiobandsystems von 868 MHz verursacht keinerlei Funkstörungen mit Handsendern.

JCM TECHNOLOGIES, S.A. erklärt, dass sein Produkt **RB3 TGL868** die Anforderungen der Richtlinie 1999/5/EWG für Funkanlagen und Telekommunikationseinrichtungen erfüllt. Außerdem erfüllt es die relevanten grundlegenden Bedingungen den Maschinen Richtlinie 2006/42/EC, sowie mit jenen von der Elektromagnetischen Vereinbarkeit 2004/108/EEC und Niederspannung 2006/95/EEC, insofern, als das Produkt richtig benutzt ist.

EG-konformit ätser klärung

Siehe die Webseite www.jcm-tech.com